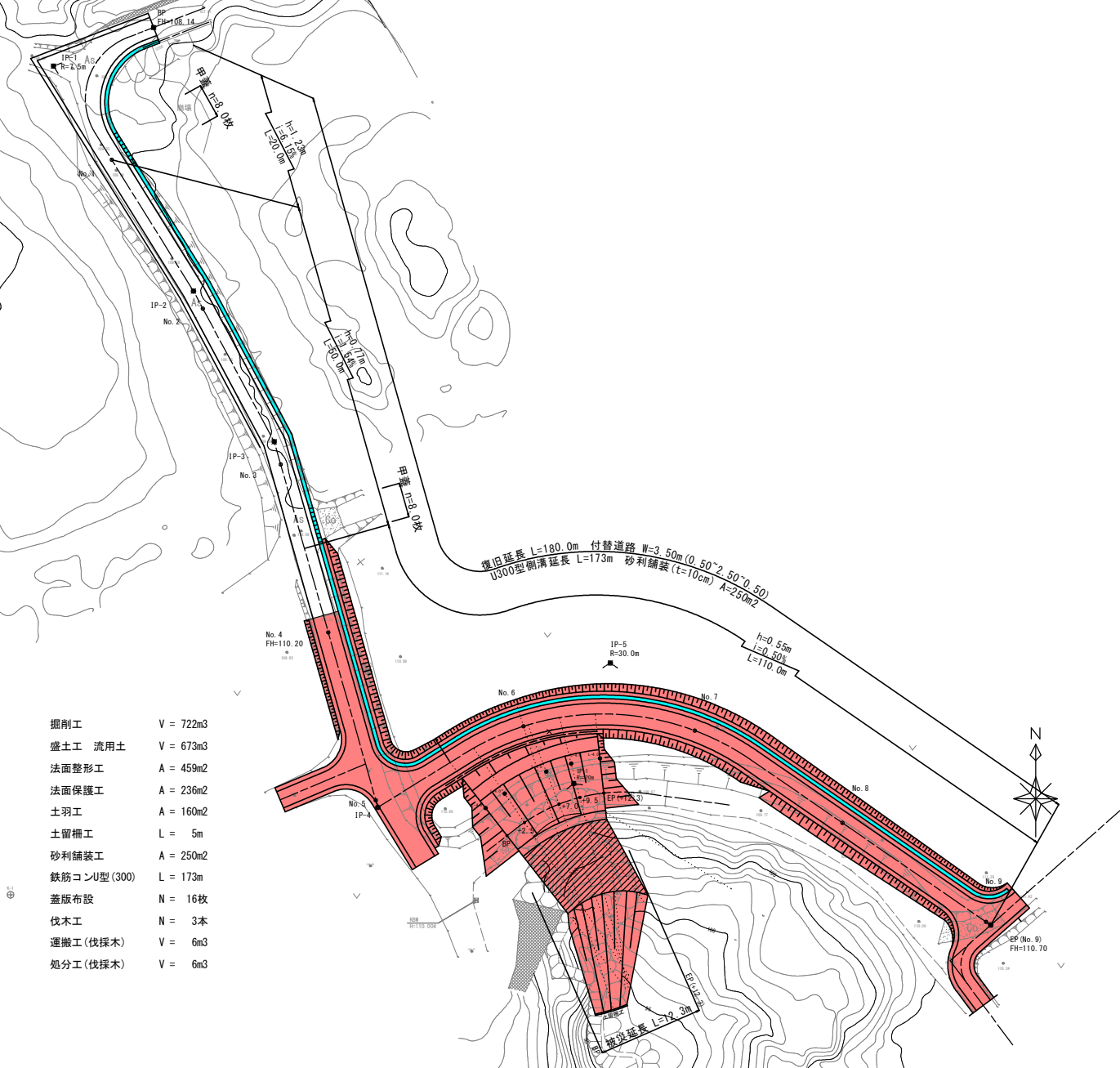


5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区



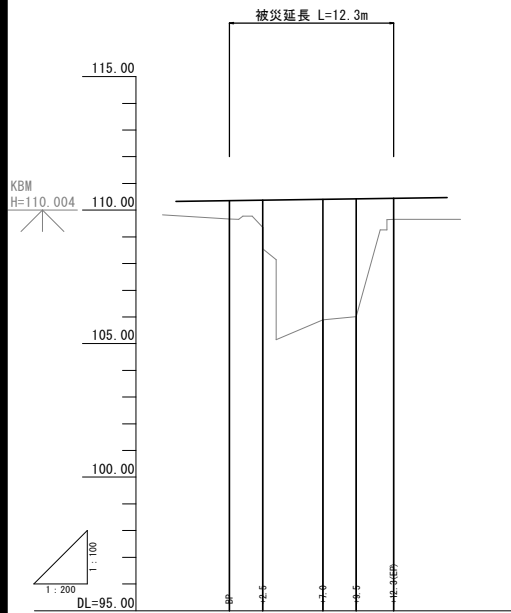
掘削工	V = 722m³
盛土工 流用土	V = 673m³
法面整形工	A = 459m²
法面保護工	A = 236m²
土羽工	A = 160m²
土留柵工	L = 5m
砂利舗装工	A = 250m²
鉄筋コンU型 (300)	L = 173m
蓋版布設	N = 16枚
伐木工	N = 3本
運搬工 (伐採木)	V = 6m³
処分工 (伐採木)	V = 6m³

南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川 路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 村 高田 地内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:250
図面番号	全 9 葉 第 1 号

5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

(施設) 縦断図

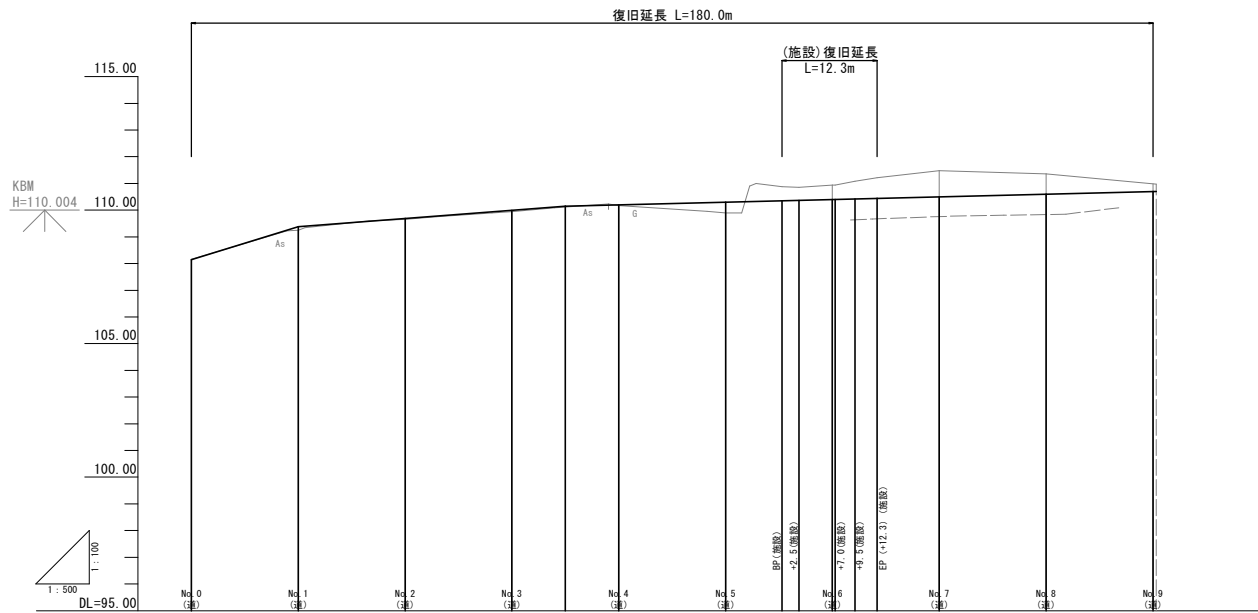
V=1:100 H=1:200



勾配	110.35	110.37	110.40	110.42	110.44
盛土					
切土					
計画高	109.67	109.35	109.89	109.01	109.65
地盤高					
追加距離	0.00	2.50	7.00	9.50	12.30
単距離	0.00	2.50	4.50	2.50	2.80
測点	BP	+2.5	+7.0	+8.5	+12.3(EF)
曲線	R=100.00 L=12.30 i=0.73%				
片側勾配図					
拡幅					

(付替道路) 縦断図

V=1:100 H=1:200



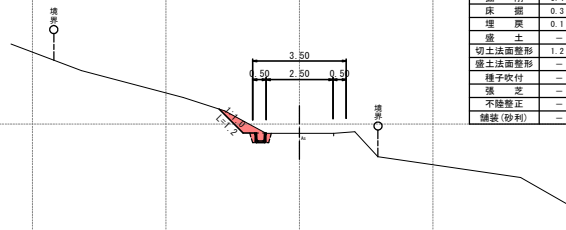
勾配	109.15	109.38	110.15	110.70
盛土				
切土				
計画高	108.15	109.38	110.00	110.20
地盤高				
追加距離	0.00	20.00	40.00	60.00
単距離	0.00	20.00	20.00	20.00
測点	BP	NO.1	NO.2	NO.3
曲線	R=100.00 L=12.30 i=0.73%			
片側勾配図				
拡幅				

南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川路線名	
工事箇所	南九州市 川辺村 高田 地内
図面種類	縦断図(施設・付替道路)
縮尺	S=図示
図面番号	全 9 葉 第 2 号

5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

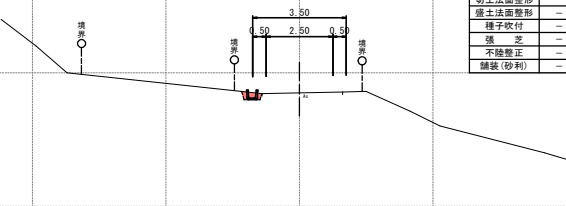
NO. 2 (道)

GH=109.66  
FH=109.69



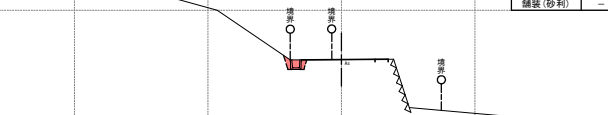
NO. 1 (道)

GH=109.25  
FH=109.38



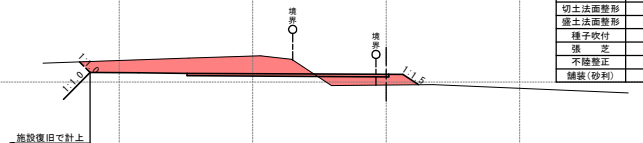
BP (道)

GH=108.15  
FH=108.15



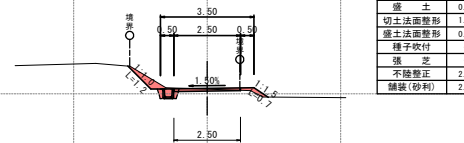
NO. 5 (道)

GH=109.89  
FH=110.30



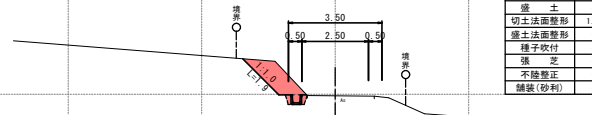
NO. 4 (道)

GH=110.17  
FH=110.20



NO. 3 (道)

GH=109.94  
FH=110.00



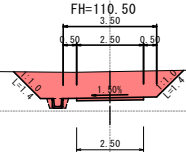
南九州市

工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 村 高田 地内
図面種類	付替道路横断面 その1
縮尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 3 号

5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

NO. 7(道)  
GH=111.48

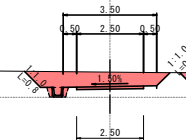
測点	NO. 7(道)
名称	数量
掘削	2.5
床掘	0.3
埋戻	0.1
盛土	-
切土法面整形	2.8
盛土法面整形	-
種子吹付	-
張芝	-
不陸修正	2.5
舗装(砂利)	2.5



DL=105.00

NO. 6(道)  
GH=110.94  
FH=110.40

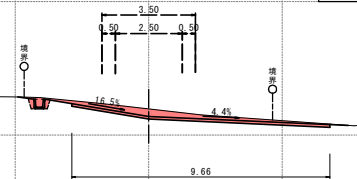
測点	NO. 6(道)
名称	数量
掘削	2.9
床掘	0.3
埋戻	0.1
盛土	-
切土法面整形	1.5
盛土法面整形	-
種子吹付	-
張芝	-
不陸修正	2.5
舗装(砂利)	2.5



DL=105.00

NO. 9(道)  
GH=110.98  
FH=110.70

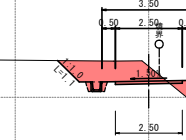
測点	NO. 9(道)
名称	数量
掘削	2.5
床掘	0.3
埋戻	0.1
盛土	-
切土法面整形	-
盛土法面整形	-
種子吹付	-
張芝	-
不陸修正	9.7
舗装(砂利)	9.7



DL=105.00

NO. 8(道)  
GH=111.36  
FH=110.60

測点	NO. 8(道)
名称	数量
掘削	2.7
床掘	0.3
埋戻	0.1
盛土	0.8
切土法面整形	1.1
盛土法面整形	1.5
種子吹付	-
張芝	-
不陸修正	2.1
舗装(砂利)	2.5

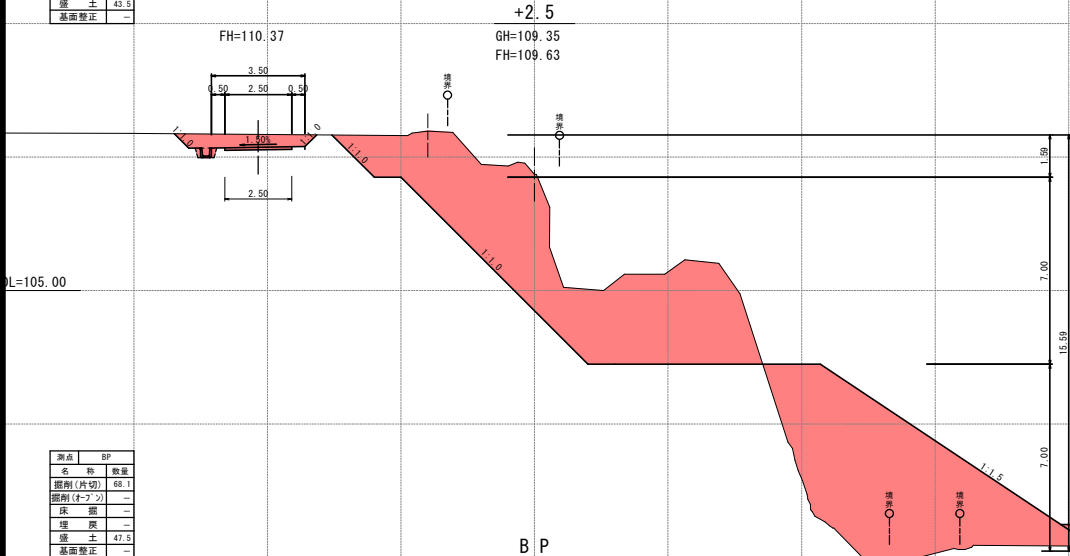


DL=105.00

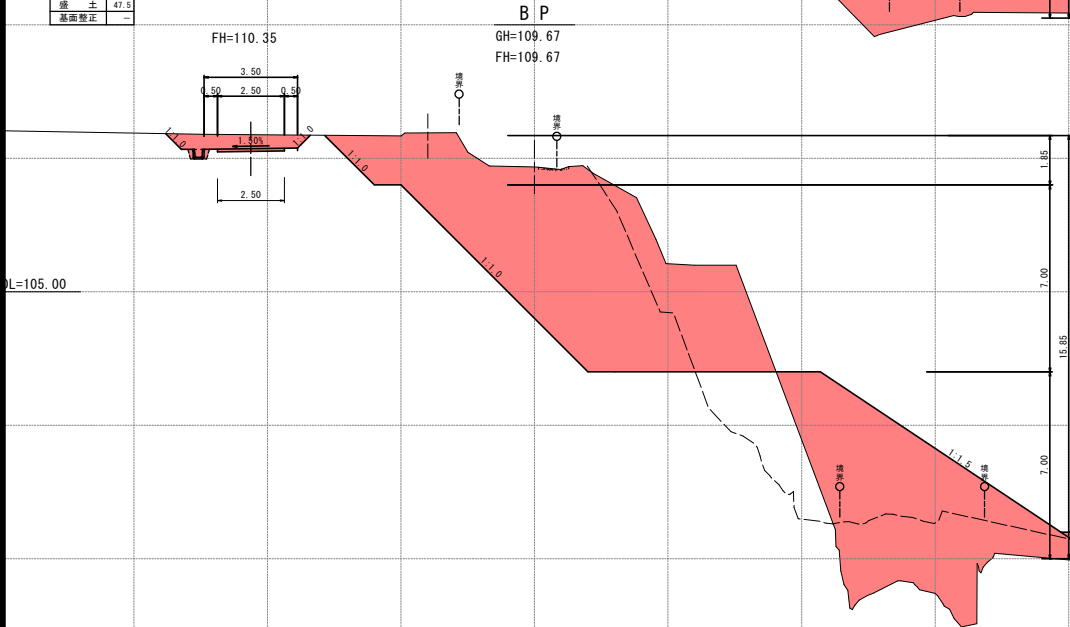
南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川 路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 村 高田 地内
図面種類	付替道路横断面 その2
縮尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 4 号

5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

測点	+2.5
名称	数量
掘削 (片切)	47.3
掘削 (トブツ)	-
床 掘	-
埋 戻	-
盛 土	43.5
基面整正	-



測点	BP
名称	数量
掘削 (片切)	68.1
掘削 (トブツ)	-
床 掘	-
埋 戻	-
盛 土	47.5
基面整正	-



南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川 路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 高田 地内
図面種類	施設 横断面その1
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 5 号

5災繰 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

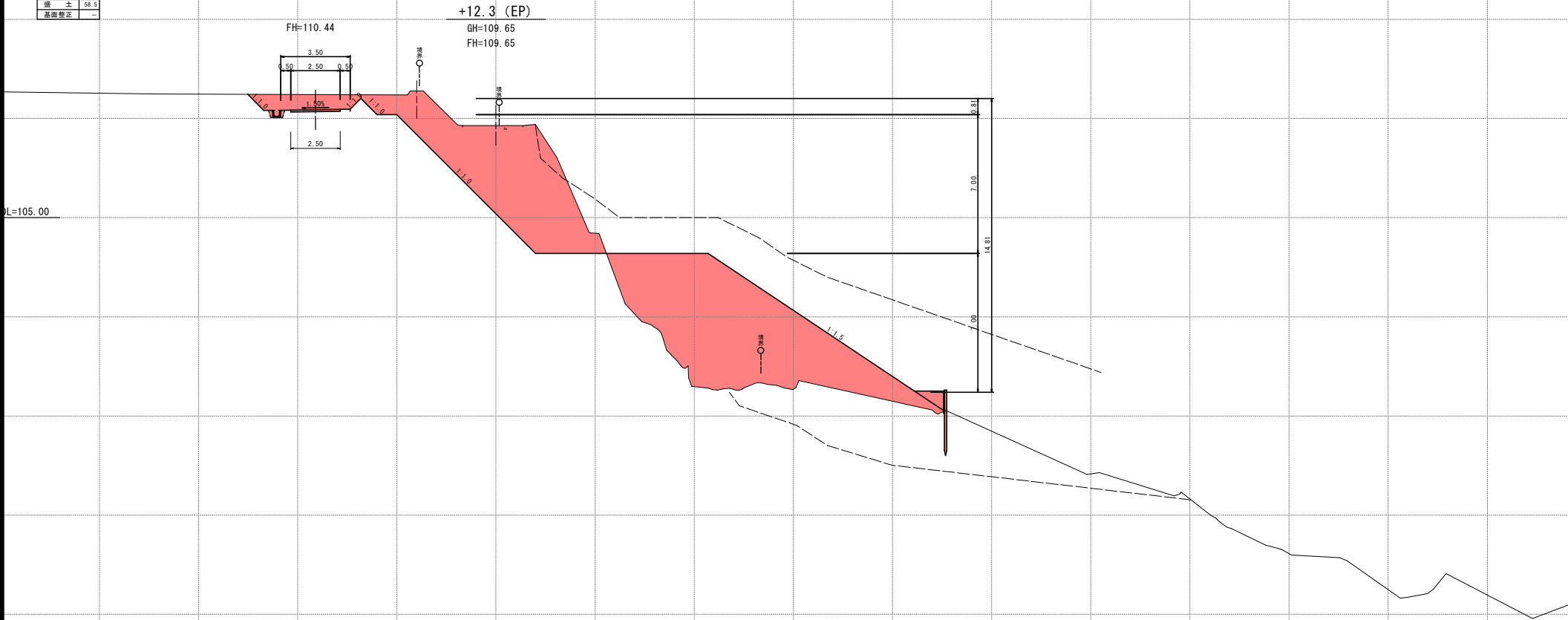


PL=105.00

南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地
道路 路線名	田井 路線
工事箇所	南九州市 都 川辺 町 高田 地内
図面種類	施設 横断図の2
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 6 号

5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

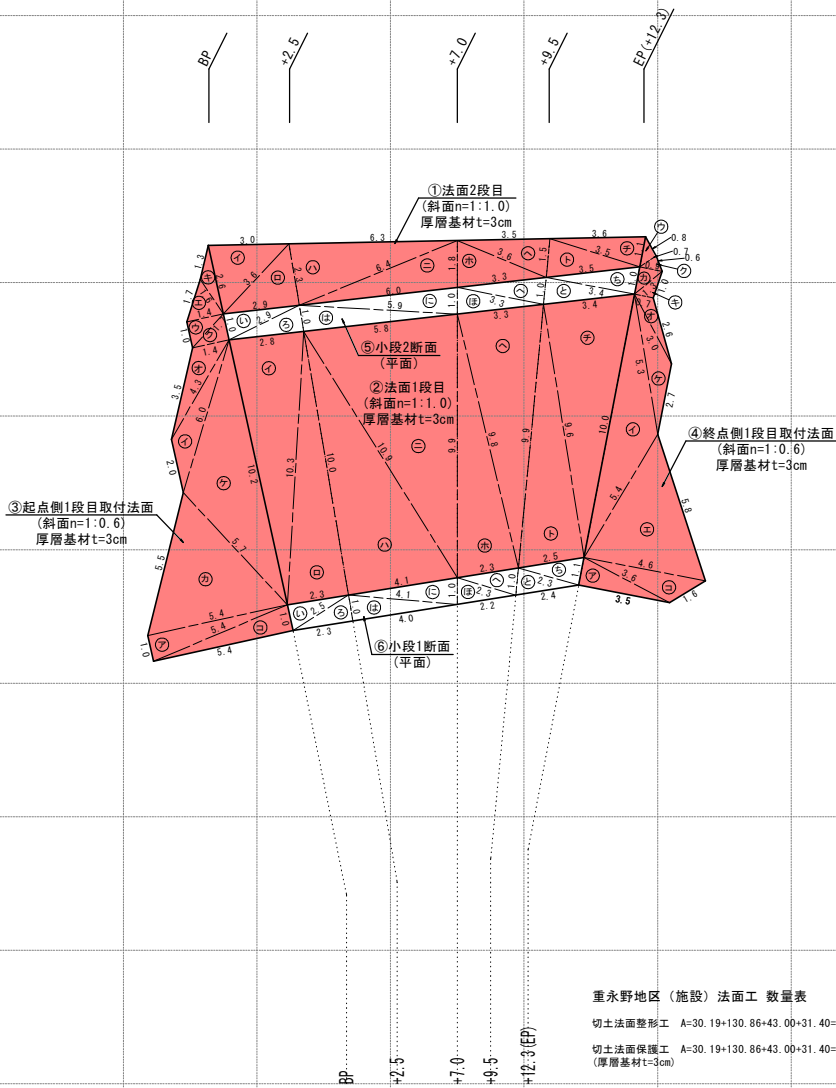
断面	+12.3 (EP)
名称	数量
掘削 (片切)	37.4
掘削 (サマツ)	-
床 掘	-
埋 戻	-
掘 土	58.5
基礎整正	-



南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川 路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 高田 地内
図面種類	施設 横断面その3
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 7 号

5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

法面展開図 V=1:100 H=1:100



重永野地区（施設）法面工 数量表

切土法面整形工	A=30.19+130.86+43.00+31.40=235.45≒235.5m2
切土法面保護工	A=30.19+130.86+43.00+31.40=235.45≒235.5m2 (厚層基材t=3cm)

①

地番	①法面2段目(斜面n=1:1.0)厚層基材t=3cm				
記号	a	b	c	s	面積 m2
イ	2.6	3.6	3.0	4.6	3.84
ロ	2.9	2.3	3.6	4.4	3.33
ハ	6.4	6.3	2.3	7.5	7.17
ニ	6.0	1.8	6.4	7.1	5.38
ホ	3.3	3.6	1.8	4.4	3.17
ヘ	1.5	3.6	3.5	4.3	2.60
ト	3.5	3.5	1.5	4.3	2.78
チ	1.1	3.5	3.6	4.1	1.92
					面積 m2 30.19

②

地番	②法面1段目(斜面n=1:1.0)厚層基材t=3cm				
記号	a	b	c	s	面積 m2
イ	10.2	10.3	2.8	11.7	14.79
ロ	2.3	10.0	10.3	11.3	11.50
ハ	4.1	10.9	10.0	12.5	20.49
ニ	9.9	5.8	10.9	13.3	28.53
ホ	2.3	9.8	9.9	11.0	11.24
ヘ	9.9	3.3	9.8	11.5	16.02
ト	2.5	9.6	9.9	11.0	12.00
チ	10.0	3.4	9.6	11.5	16.29
					面積 m2 130.86

③

地番	③終点側1段目取付法面(斜面n=1:0.6)厚層基材t=3cm				
記号	a	b	c	s	面積 m2
ア	5.4	5.4	1.0	5.9	2.69
イ	4.3	2.0	6.0	6.2	3.15
ウ	1.4	1.0	1.7	2.1	0.80
エ	1.6	1.7	1.4	2.4	1.16
オ	1.4	3.5	4.3	4.6	2.20
カ	5.7	5.5	5.4	8.3	13.24
キ	2.6	1.3	1.6	2.8	1.00
ク	1.0	1.7	1.4	2.1	0.80
ケ	10.2	6.0	5.7	11.0	15.27
コ	5.4	1.0	5.4	5.9	2.69
					面積 m2 43.00

④

地番	④終点側1段目取付法面(斜面n=1:0.6)厚層基材t=3cm				
記号	a	b	c	s	面積 m2
ア	3.5	3.6	1.1	4.1	1.92
イ	5.3	10.0	5.4	10.4	10.30
ウ	0.8	1.1	0.7	1.3	0.28
エ	5.8	5.4	4.6	7.9	11.70
オ	2.6	0.7	3.0	3.2	0.98
カ	0.9	1.0	1.3	1.6	0.45
キ	1.0	1.3	0.7	1.5	0.35
ク	0.6	0.5	0.9	1.0	0.14
ケ	2.7	3.0	5.3	5.5	2.77
コ	1.6	4.6	3.6	4.9	2.51
					面積 m2 31.40

⑤

地番	⑤小段2断面(平面)				
記号	a	b	c	s	面積 m2
い	1.0	2.9	2.9	3.4	1.43
ろ	2.8	1.0	2.9	3.4	1.56
は	5.8	5.9	1.0	6.4	3.22
に	1.0	6.0	5.9	6.5	3.27
ほ	3.3	3.3	1.0	3.8	1.63
へ	1.0	3.3	3.3	3.8	1.63
と	3.4	3.4	1.0	3.9	1.68
ち	1.0	3.5	3.4	4.0	1.90
					面積 m2 16.32

⑥

地番	⑥小段1断面(平面)				
記号	a	b	c	s	面積 m2
い	2.5	2.3	1.0	2.9	1.15
ろ	2.3	1.0	2.5	2.9	1.15
は	4.0	4.1	1.0	4.6	2.23
に	1.0	4.1	4.1	4.6	2.03
ほ	2.2	2.3	1.0	2.8	1.23
へ	1.0	2.3	2.3	2.8	1.12
と	2.4	2.3	1.0	2.9	1.29
ち	1.1	2.5	2.3	3.0	1.41
					面積 m2 11.61

ヘロン公式 :  $s=1/2(a+b+c)$   
 $S=\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

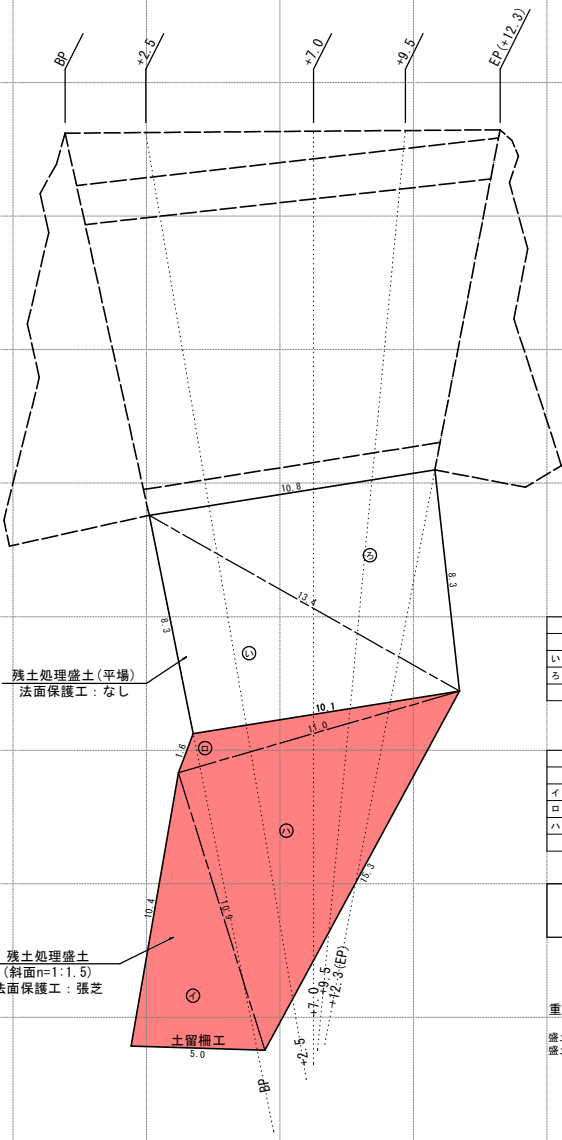
南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川 路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 村 高田 地内
図面種類	構造図 その1
縮尺	S=図示
図面番号	全 9 葉 第 8 号



5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

法面展開図 V=1:100 H=1:100

残土処理盛土



地番	残土処理盛土【平場】				面積 m2
記号	a	b	c	s	
い	8.3	10.1	13.4	15.9	41.86
ろ	13.4	8.3	10.8	16.3	45.61
面積 m2					87.47

地番	残土処理盛土【斜面1:1.5】				面積 m2
記号	a	b	c	s	
イ	10.4	5.0	10.9	13.2	26.40
ロ	1.6	11.0	10.1	11.4	7.62
ハ	10.9	15.3	11.0	18.6	59.93
面積 m2					93.95

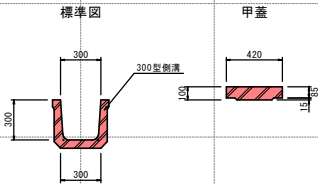
ヘロン公式 :  $s = 1/2(a+b+c)$   
 $S = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

重永野地区（施設）法面工（残土処理盛土）数量表

盛土法面整形工（機械） A=93.95≒94.0m2  
盛土法面保護工（張芝） A=93.95≒94.0m2

U300型側溝 S=1:20

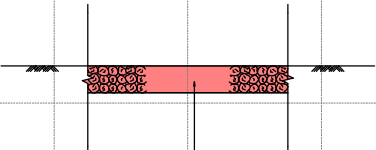
（道路用）



U300型側溝（道路用）		数量表		10m当り	
種別	材料	計算式	単位	数量	
側溝	U300型（道路用）	10.00/2.00=5.00	本	5.00	
基面修正		0.30×10.00=3.00	m2	3.00	

車道舗装構成図 S=1:10

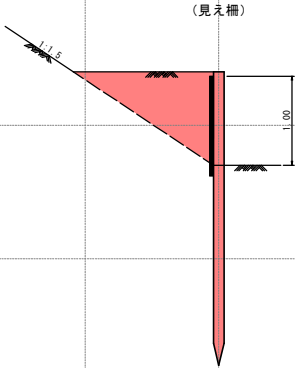
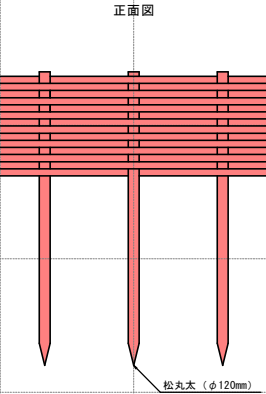
舗装材：砂利



表層工（再生砕石 t=10cm）RC-30  
※1. 数量は土工計算書に計上

土留柵工 S=1:30

（板柵）柵高1.0m φ12cm L=3.3m



南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川 路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 村 高田 地内
図面種類	構 造 図 その2
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 9 号